

Переносные сканеры серии DS2200

Доступность и простота использования

Двухмерные штрихкоды активно используются в пунктах продаж, так как они нанесены как на все приобретаемые клиентами товары, так и на печатные и электронные купоны и дисконтные карты. Сканер одномерных штрихкодов не может считывать новые двухмерные штрихкоды, что замедляет работу кассы и вызывает недовольство клиентов на этом последнем этапе покупок в магазине. Но сканеры серии DS2200 позволяют выполнять любые задачи сканирования. Это сканеры одномерных и двухмерных штрихкодов, доступность которых по цене не влияет на их эффективность или функциональные возможности. Ваши сотрудники смогут считывать необходимую информацию с первого раза, просто наведя сканер на нужный штрихкод. Вы получаете имидж-сканер, не требующий усилий при внедрении и обслуживании. Кроме того, вы можете выбрать модель, которая лучше всего подойдет для вашей торговой точки — проводную DS2208 или беспроводную DS2278.* Сканеры серии DS2200 отличаются доступностью в соответствии с требованиями бюджета, а также простотой внедрения, использования и управления, что оптимально подойдет для вашего бизнеса.



Простота внедрения

Полностью сконфигурированный и готовый к использованию сразу после приобретения

Стандартные настройки оптимально подходят для большинства ситуаций применения сканера, поэтому вы можете использовать имидж-сканер серии DS2200 сразу после извлечения из упаковки. Никаких дополнительных настроек не требуется.

Автоматическое определение кабелей

Просто подсоедините сканер серии DS2200 к своей точке продаж, и функция автоматического определения кабелей определит интерфейс и быстро подключит имидж-сканер.

Удобная интеграция с точками продаж, в которых используются планшеты

Устройства серии DS2200 оснащены всеми функциями, необходимыми для высококачественного сканирования на планшете. Кабель микро-USB представляет собой недорогое средство зарядки, альтернативное док-станции. А благодаря нашим упрощенным инструментам разработки приложений вы сможете легко конфигурировать и обновлять модели серии DS2200 прямо с планшета.

Развертывание в любой точке мира

Благодаря поддержке более 90 международных клавиатур сканер серии DS2200 удобен и прост в развертывании по всему миру.

Простая настройка параметров благодаря мастеру настройки 123Scan

Это бесплатное программное обеспечение настолько удобно в работе, что даже неопытные пользователи смогут легко настроить имидж-сканер серии DS2200. С помощью мастера настройки можно легко запрограммировать параметры в штрихкоде и использовать его для настройки устройств простым сканированием.

Обратная совместимость с кабелями Zebra LS2208

Со сканерами одномерных штрихкодов LS2208 от Zebra можно использовать универсальные кабели сканеров серии DS2200, что позволяет применять имеющиеся аксессуары для снижения стоимости обновления сканеров одномерных/двухмерных штрихкодов.



Сканеры серии DS2200 отличаются доступностью в соответствии с требованиями бюджета, а также простотой внедрения, использования и управления, что оптимально подойдет для вашего бизнеса.

Для получения дополнительной информации посетите веб-сайт www.zebra.com/ds2200 или ознакомьтесь с нашим

Простота использования

Мгновенное декодирование благодаря интеллектуальной технологии обработки изображений PRZM

Только алгоритмы декодирования ПО PRZM от Zebra обеспечивают превосходную производительность серии DS2200 при сканировании штрихкодов плохого качества и сложных штрихкодов. Считывание происходит с первого раза, поэтому на кассах не создается очередей.

Непревзойденный диапазон сканирования

Сотрудники могут сканировать штрихкоды в большом диапазоне (от 0,5 дюйма/1,23 см до 14,5 дюйма/36,8 см), благодаря чему обучение не занимает много времени, а кассы работают быстрее.

Простота наведения и сканирования

Благодаря многонаправленному сканированию пользователям не нужно четко направлять сканер на штрихкод в отличие от одномерных сканеров.

Запатентованная технология для наиболее интуитивного нацеливания

Линия нацеливания аналогична одномерным сканерам, поэтому сотрудникам не придется переучиваться. Кроме того, линия нацеливания позволяет сканировать штрихкоды с идеального расстояния, что особенно важно при сканировании широких штрихкодов.

Самое простое сопряжение на планете

Благодаря нашей передовой технологии Scan-to-Connect сотрудники могут мгновенно подключать беспроводной сканер DS2278 к любому ПК, планшету или смартфону с включенной функцией Bluetooth®.

Быстрая, простая и удобная зарядка

Просто подключите имидж-сканер непосредственно к хосту или любой стандартной настенной розетке через кабель микро-USB для зарядки аккумуляторной батареи сканера DS2278 всего за час даже без док-станции. Док-станция, позволяющая выполнять сканирование в режиме управления без использования рук, заряжает аккумуляторную батарею DS2278 всего за четыре часа. Данная док-станция заряжает аккумуляторную батарею во время использования устройства. Поэтому можно выполнять сканирование во время зарядки. Для док-станции не требуется отдельный источник питания, поэтому вам не придется покупать и обслуживать дополнительные принадлежности.

Повышение производительности за счет индикатора прямого декодирования

При успешном сканировании штрихкода подсветка мигает, и сотрудники могут сразу понять, что сканирование выполнено правильно, даже если вокруг очень шумно.

Мгновенное переключение между портативным режимом и режимом управления без использования рук

Чтобы автоматически переключиться в режим управления без рук, проводную модель DS2208 или беспроводную DS2278 достаточно просто поместить в док-станцию. Никакие настройки менять не нужно.

Заряд аккумулятора на весь рабочий день

Заряда батареи хватает на 14 часов, поэтому беспроводные имидж-сканеры DS2278 всегда готовы к работе и не требуют подзарядки в течение рабочего дня.

Простое управление

Управление сканерами с помощью смартфона, планшета или ПК

Можно легко управлять звуковым сигналом, светодиодными индикаторами и параметрами символов; отображать данные отсканированного штрихкода; получить доступ к информации о модели и серийном номере и многое другое с помощью хостов Windows, Android и iOS.

Устранение помех Bluetooth в разработанном Zebra режиме с отсутствием помех Wi-Fi

Убедитесь, что ваши беспроводные имидж-сканеры DS2278 с поддержкой Bluetooth работают только на каналах, которые не используются сетью WLAN, что позволит защитить ваших сотрудников и клиентов.

Батарея повышенной емкости

Литий-ионная аккумуляторная батарея емкостью 2400 мАч с длительным сроком службы в беспроводном сканере DS2278 не нуждается в замене, что позволяет снизить общую стоимость владения и упростить повседневное управление за счет исключения необходимости приобретения и управления запасными аккумуляторными батареями.

Бесплатные инструменты для удовлетворения потребностей в продвинутом управлении и разработке приложений

Если имидж-сканеры расположены в разных местах, можно удаленно управлять ими с помощью приложения Scanner Management Service (SMS). Нужно ли использовать специальное приложение для сканирования? Наши наборы средств разработки ПО (SDK) сканеров содержат все необходимое, включая документацию, драйверы, утилиты тестирования и пример исходного кода для Windows, Android, iOS и Linux.

Технические характеристики серии DS2200

Физические характеристики

Размеры	Проводной сканер DS2208: 6,5 дюйма В x 2,6 дюйма Ш x 3,9 дюйма (Г) 16,5 см (В) x 6,6 см (Ш) x 9,9 см (Г) Беспроводной сканер DS2278: 6,9 дюйма В x 2,6 дюйма Ш x 3,5 дюйма (Г) 17,5 см (В) x 6,6 см (Ш) x 9,0 см (Г) Док-станция: 2,8 дюйма (В) x 3,7 дюйма Ш x 4,8 дюйма (Г) 7,2 см (В) x 9,4 см (Ш) x 12,2 см (Г)
Вес	Проводной сканер DS2208: 5,7 унции/161,6 г Беспроводной сканер DS2278: 7,5 унции/214 г Док-станция: 5,2 унций/151 г
Диапазон входных напряжений	DS2208/DS2278 и док-станция: хост с питанием от 4,5 до 5,5 В пост. тока; внешний источник питания от 4,5 В до 5,5 В пост. тока
Потребляемый ток	Рабочий ток проводного сканера DS2208 при номинальном напряжении (5,0 В): 250 мА (типовой). (Примечание. Автонацеливание и подсветка при получении изображения) Ток в режиме ожидания проводного сканера DS2208 при номинальном напряжении (5,0 В): 150 мА (типовой). (Примечание. Автонацеливание включено) Док-станция и кабель микро-USB: 500 мА (типовой), стандартный USB; 1100 мА (типовой) USB 1.2 для зарядки батареи
Цвет	Белый, черный
Поддержка хост-интерфейсов	USB, RS232, электронный соединитель, TGCS (IBM) 46XX на разъеме RS485
Поддержка клавиатуры	Поддержка более 90 международных клавиатур
Индикаторы пользователя	Индикатор прямого декодирования, светодиоды успешного декодирования, светодиоды заднего вида, звуковой сигнал (регулируемый тон и громкость)

Рабочие характеристики

Коррекция движений (портативный)	До 5 дюймов/13 см в секунду при 13 мил UPC
Скорость считывания (режим управления без использования рук)	До 30 дюймов/76,2 см в секунду при 13 мил UPC
Источник света	Прицел: Линейный янтарный светодиодный индикатор 624 нм
Подсветка	(2) красных светодиодных индикатора 645 нм
Поле обзора имидж-сканера	32,8° (Г) x 24,8° (В), номинальное
Датчик сканера	640 x 480 пикселей
Минимальный контраст штрихкода	Минимальная разница отражения 25%
Отклонение: боковой наклон / по вертикали / по горизонтали	+/- 65°; +/- 65°; 0-360°
Минимальное разрешение кода	Code 39 — 4,0 мил; Code 128 — 4,0 мил; Data Matrix — 6,0 мил; QR-код — 6,7 мил

Условия эксплуатации

Рабочая температура	Имидж-сканеры DS2208/DS2278: от 32° до 122°F/от 0° до 50°C Док-станция: От 32° до 140°F/от 0° до 40°C
----------------------------	--

Температура хранения	от -40° до 158°F/от -40° до 70°C
Влажность	Относительная влажность от 5% до 95% без конденсации
Устойчивость к падениям	Устройство выдерживает многократные падения с высоты 5 футов/1,5 м на бетонное покрытие
Устойчивость к опрокидываниям	Устройство выдерживает 250 опрокидываний с высоты 1,5 фута/0,5 м (в барабане)
Герметизация	IP52
Устойчивость к электростатическим разрядам (ESD)	Док-станция DS2208/DS2278 и CR2278: Параметры устойчивости согласно требованиям директивы EN 61000-4-2, +/-15 кВ воздушный, +/-8 кВ прямой, +/-8 кВ непрямой
Восприимчивость к освещению	От 0 до 10 000 фут-кд/от 0 до 107 600 люкс

Технические характеристики радио

Радиомодуль Bluetooth	Прямая линия видимости на открытом пространстве: класс 2, минимум 10,0 м и до 100,0 м, когда сканер синхронизирован с базой CR2278. Факторы окружающей среды могут сказаться на результатах работы.
------------------------------	--

Батарея

Емкость/тип батареи	Литий-ионная батарея 2400 мАч
Количество операций сканирования на одном заряде²	110 000 сканов при 60 сканированиях в минуту или 50 000 сканов при 10 сканированиях в минуту
Время работы при полном заряде²	84,0 часа
Время зарядки аккумулятора при полном заряде (с полной разрядки батареи)	14-часовая смена / полный заряд
Стандартный USB	14-часовая смена: 4 Полный заряд: 17
BC1.2 USB	14-часовая смена: 1 Полный заряд: 5
Внешний источник 5 В	14-часовая смена: 1 Полный заряд: 5
Микро-USB	14-часовая смена: 1 Полный заряд: 7
BC1.2 Micro USB	14-часовая смена: 1 Полный заряд: 4

Нормативные документы

Электробезопасность	EN 60950-1 2ed + A11 + A1 + A12 + A2:2013, IEC 60950-1 2ed + A1 + A2, UL 60950-1, CAN/CSA-C22.2 N° 60950-1-07
Условия эксплуатации	RoHS EN 50581
Безопасность светодиодов	IEC 62471
Электромагнитная совместимость	EN 55032 (класс B)
Электромагнитная безопасность	EN 55024
«Излучение, создаваемое гармоническими токами»	EN 61000-3-2
Колебания напряжения и мерцание	EN 61000-3-3
Радиочастотные приборы	47 CFR часть 15, подраздел В, класс В

Области применения серии DS2200:

Розничная торговля

- Торговая точка
- Приложения лояльности
- Электронное погашение купонов

Гостиничный бизнес

- Регистрация
- Проверка билетов (на концерты, спортивные и другие мероприятия)
- Дисконтные карты

Решения для печати этикеток для компаний в сфере

- Доставка и получение на складе магазина
- Отслеживание продукции
- Проверка билетов (в аэропортах, на ж/д и автовокзалах)
- Почтовая служба

Легкая промышленность и производств чистящих средств

- Учет продукции и компонентов
- Отслеживание незавершенного производства

Государственные учреждения

- Лотереи и азартные игры
- Администрирование
- Банковские услуги

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ ИЗДЕЛИЯ
ПЕРЕНОСНЫЕ СКАНЕРЫ СЕРИИ DS2200

Цифровое устройство	ICES-003 издание 6, класс B
Беспроводные аксессуары	
Док-станция CR2278, запасная аккумуляторная батарея, кабель микро-USB	
Возможности декодирования³	
Диапазон входных напряжений	DS2208/DS2278 и док-станция: Хост с питанием от 4,5 до 5,5 В пост. тока; внешний источник питания от 4,5 В до 5,5 В пост. тока
Одномерные штрих-коды	Code 39, Code 128, Code 93, Codabar/NW7, Code 11, MSI Plessey, UPC/EAN, I 2 из 5, корейский 3 из 5, GS1 DataBar, Base 32 (Italian Pharma)
Двухмерные штрих-коды	PDF417, композитные коды, TLC-39, Aztec, DataMatrix, MaxiCode, QR-код, Micro QR, Han Xin, почтовые индексы
Гарантия	
Согласно условиям гарантийного обязательства, распространяющегося на оборудование компании Zebra, гарантируется отсутствие в устройстве серии DS2200 дефектов, связанных с материалами и изготовлением, в течение обозначенного срока с момента отгрузки. Проводной сканер DS2208: шестьдесят (60) месяцев; беспроводной сканер DS2278: тридцать шесть (36) месяцев; док-станция CR2278: тридцать шесть (36) месяцев; аккумуляторная батарея: двенадцать (12) месяцев. С полным текстом гарантийного обязательства на оборудование Zebra можно ознакомиться на веб-сайте по адресу: http://www.zebra.com/warranty .	

Рекомендуемые услуги

Zebra OneCare Select; Zebra OneCare Essential

Сервисные программы и программы управления

123Scan	Программирование параметров сканера, обновления микропрограммы, предоставление данных о сканированном штрихкоде и печать отчетов. www.zebra.com/123Scan
Symbol Scanner SDK	Создание полнофункционального приложения для сканирования. Включает документацию, драйверы, утилиты для тестирования и образцы исходного кода. www.zebra.com/scannersdkforwindows
Служба управления сканерами (SMS)	Дистанционное управление сканерами Zebra, отправка запросов для получения информации о состоянии сканеров. www.zebra.com/sms

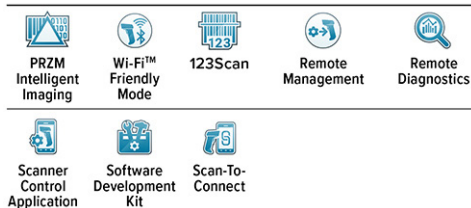
Диапазоны декодирования (типичные характеристики)⁴

Code 39	Разрешение: 5 мил Вблизи: 0,2 дюйма/0,5 см Издали: 6,0 дюйма/15,2 см
Code 128	Разрешение: 5 мил Вблизи: 0,6 дюйма/1,5 см Издали: 4,0 дюйма/10,1 см
PDF417	Разрешение: 6,7 мил Вблизи: 0,8 дюйма/2,0 см Издали: 5,7 дюйма/14,5 см
UPC	Разрешение: 13 мил (100%) Вблизи: 0,5 дюйма/1,3 см Издали: 14,5 дюйма/36,8 см
Data Matrix	Разрешение: 10 мил Вблизи: 0,3 дюйма/0,8 см Издали: 6,2 дюйма/15,7 см
QR-код	Разрешение: 20 мил Вблизи: 0,0 дюйма/0,0 см Издали: 11 дюймов/27,9 см

Дополнительная информация

1. Примечание. 1 опрокидывание = 0,5 цикла.
2. Моделирование процесса считывания на кассе: 10 сканирований за 10 секунд и 50 секунд на паузу между сканированием.
3. Полный список символов см. в руководстве по применению.
4. Зависит от разрешения печати, контрастности и окружающего освещения.

DataCapture DNA



Главный офис в Северной Америке
+1 800 423 0442
inquiry4@zebra.com

Главный офис в странах Азиатско-Тихоокеанского региона
+65 6858 0722
contact.apac@zebra.com

Главный офис региона EMEA (Европа, Ближний Восток, Африка)
zebra.com/locations
contact.emea@zebra.com

Главный офис в Латинской Америке
+1 847 955 2283
la.contactme@zebra.com